

MATHÉMATIQUES

Problèmes multiplicatifs

Quand on a plusieurs groupes qui contiennent tous le même nombre d'objets, on peut multiplier au lieu d'additionner plusieurs fois. Par exemple, 4 boîtes de 6 gâteaux, c'est 4×6 gâteaux. On repère le nombre de groupes et la quantité dans chaque groupe, puis on écrit le calcul et la phrase réponse.

Retiens quand la multiplication est utile.

- Plusieurs paquets identiques : 5 paquets de 8 = 5×8 .
- Une addition répétée : $6 + 6 + 6 + 6 = 4 \times 6$.
- Un prix par objet : 7 cahiers à 3 euros = 7×3 euros.

Résous chaque problème multiplicatif. Écris le calcul puis la phrase réponse.

1. Dans une boîte, il y a 6 oeufs. Maman achète 4 boîtes. Combien d'oeufs a-t-elle en tout ?

2. Un paquet contient 8 stylos. La maîtresse commande 7 paquets. Combien de stylos reçoit-elle ?

3. Un cahier coûte 3 euros. La classe en achète 24. Combien coûtent tous les cahiers ?

4. Un car transporte 50 enfants. Il y a 9 cars. Combien d'enfants partent en voyage ?

Transforme l'addition répétée en multiplication, puis donne le résultat.

1. $7 + 7 + 7 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2. $9 + 9 + 9 + 9 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

3. $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

CORRIGÉ

Corrigé : Problèmes multiplicatifs

Résous chaque problème multiplicatif. Écris le calcul puis la phrase réponse.

→ $6 \times 4 = 24$. Maman a 24 oeufs en tout.

→ $8 \times 7 = 56$. La maîtresse reçoit 56 stylos.

→ $3 \times 24 = 72$. Tous les cahiers coûtent 72 euros.

→ $50 \times 9 = 450$. Il y a 450 enfants qui partent en voyage.

Transforme l'addition répétée en multiplication, puis donne le résultat.

→ $7 + 7 + 7 = 3 \times 7 = 21$.

→ $9 + 9 + 9 + 9 = 4 \times 9 = 36$.

→ $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 6 \times 5 = 30$.